

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
17 février 2005 (17.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/015031 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

F15B 13/042

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : BOSCH  
REXROTH D.S.I. [FR/FR]; 91, boulevard Irène Joliot  
Curie, F-69200 Vénissieux (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/001601

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : BLANCO,  
Marcel [FR/FR]; 15D, allée des Platanes, F-69500 Bron  
(FR).

(22) Date de dépôt international : 24 juin 2004 (24.06.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(74) Mandataire : CABINET GERMAIN & MAUREAU;  
B.P. 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(26) Langue de publication :

français

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,

(30) Données relatives à la priorité :

0308566

11 juillet 2003 (11.07.2003)

FR

0401894

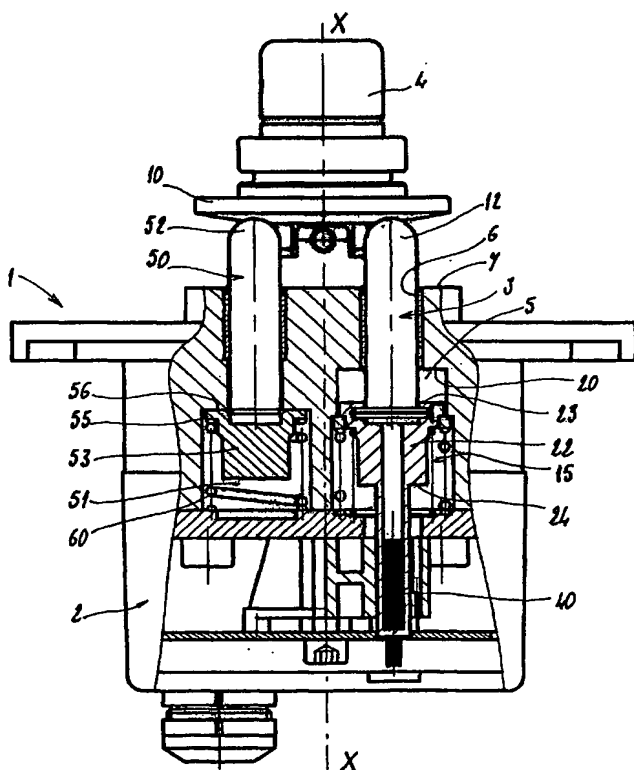
25 février 2004 (25.02.2004)

FR

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: REMOTE CONTROLLER FOR HEAVY CONSTRUCTION MACHINES WITH PUSHROD FOLLOWER

(54) Titre : TELECOMMANDE POUR ENGINS DE TRAVAUX PUBLICS A POUSSOIR SUIVEUR



(57) Abstract: The invention relates to a remote controller for heavy construction machines with a body (2), comprising a cavity (5), running between a first outlet end (6) and a base (8), a first pushrod (3), running between a head (13) and a base (13), arranged to slide with a back and forth movement in the cavity along an axial direction, a handle which may pivot with relation to the body, whereby a skirt (10) of said handle is in direct contact with the head. The first pushrod may furthermore be moved to an extended position opposite to the depressed position with relation to the idle position thereof. First elastic return means (15) are arranged in the cavity to force the pushrod into the extended position thereof and detection means (17) are provided to detect the position of the first pushrod.

(57) Abrégé : Il s'agit d'une télécommande pour engin de travaux publics comportant un corps (2) qui comprend une cavité (5) s'étendant entre une extrémité débouchante (6) et un fond (8), un premier poussoir (3) qui s'étend entre une tête (13) et un pied (13), qui est monté coulissant en mouvement de va-et-vient dans la cavité selon une direction axiale, et une poignée qui est montée basculante par rapport au corps, une jupe (10) de cette poignée étant en appui simple sur la tête. Le premier poussoir est en outre mobile vers une position sortie qui est opposée à sa position enfoncée par rapport à sa position de repos. Des premiers moyens de rappel élastiques (15) sont logés dans la cavité pour solliciter le poussoir vers sa position sortie et des moyens de détection

[Suite sur la page suivante]



KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*